

岩石礦物礦床學

第一卷 第一號

昭和四年一月號

圖版第一 鳴子火山 (上田學士記事參照)
創刊の辭

研究報文

- | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------|------|-------|-------|
| 方解石の加熱に因る軸率、面角及
び容積の變化並に其解離現象…………… | { 理學博士
理學士
理學士 | 神益上渡中 | 津田邊野 | 俣峰潤萬次 | 祐一 郎俊 |
| ● 硫化金屬膠體液の乳濁計的研究 (1)…………… | { 理學博士
理學士 | | | | |

研究短報文

- | | | |
|-------------------|-----|------|
| 鳴子火山略報(口繪參照)…………… | 理學士 | 上田潤一 |
| 鳴子火山熔岩の化學性質…………… | 理學士 | 志賀義雄 |
| 三宅島産橄欖石の化學成分…………… | 理學士 | 瀬戸國勝 |

評論及雜錄

- | | | | | | |
|-------------------------|----------------|------|------|------|----|
| ▲ 本邦に於ける火山岩の分布 (1)…………… | { 理學博士
理學博士 | 神渡邊高 | 津邊萬純 | 俣潤次郎 | 祐一 |
| ● 石油生成の機巧 (1)…………… | 理學博士 | | | | |

抄 錄

- | | |
|---------|-------------------|
| 礦物學及結晶學 | 方解石の加熱による線膨脹外11件 |
| 岩石學及火山學 | 直隸宣化一帶古火山岩の研究外11件 |
| 金屬礦床學 | 本邦金屬礦床の特性外4件 |
| 石油礦床學 | 油母頁岩の顯微鏡的分類外5件 |
| 窯業原料礦物 | 熔融石英外7件 |
| 石炭 | 綏遠大青山煤田地質外5件 |
| 參考科學 | 地電流の探礦法的應用外7件 |

新刊紹介雜報及會報

東北帝國大學理學部岩石礦物礦床學教室內

日本岩石礦物礦床學會

The Journal of the Japanese Association of Mineralogists, Petrologists and Economic Geologists.

Officers; *President.* S. Kôzu (Chief editor).

Secretaries. M. Watanabé (Editor), J. Takahashi (Editor),
S. Tsuboi (Editor).

Assistant Secretary. M. Masuda. *Treasurer.* K. Seto.

Librarian. K. Katô.

Council; N. Fukuchi, T. Hirabayashi, M. Hoshina, T. Iki,
T. Inouye, N. Kanehara, R. Katayama, T. Katô,
S. Kôzu, M. Kawamura, T. Matsumoto, Sh. Nakamura,
S. Noda, T. Ogawa, Y. Ôinouye, I. Ômura,
Y. Sagawa, T. Sasaki, I. Sugimoto, J. Takahashi,
K. Takenouchi, H. Tanakadate, S. Tokunaga, Y. Wakabayashi,
M. Watanabé.

CONTENTS.

Plate I. The Narugo Volcano.

The influence of temperature on the axial ratio, facial angle and density
of calcite.....S. Kôzu, R. H., M. Masuda, R. S. and J. Ueda. R. S.
Nephelometric study on the colloidal solution of metallic sulphide.....
.....M. Watanabe, R. H. and O. Nakano, R. S.

Short Articles:

A brief report on the Narugo Volcano.....J. Ueda, R. S.
Chemical properties of lavas from the Narugo Volcano.....
.....Y. Shiga, R. S.
Chemical composition of olivine ejected from Miyake-jima in 1875
.....K. Seto, R. S.

Editorials and Reviews:

On the distribution of volcanic rocks in Japan.....
.....S. Kôzu, R. H. and M. Watanabe, R. H.
On the mechanics of bituminization.....J. Takahashi, R. H.

Abstracts:

Mineralogy and Crystallography. Linear expansion of calcite etc.
Petrology and Volcanology. Ancient volcanoes of Hsuan Hua, etc.
Ore deposits. Some characteristic features of the ore deposits of
Japan etc.
Petroleum deposits. Microscopic classification of oil shales etc.
Ceramic minerals. Fused silica etc.
Coal. Geology of Ta Ching Range and its coal field etc.
Related sciences. Telluric currents and their application on prospecting
etc.

Notes and News; New publications.

Published monthly by the Association, in the Institute of
Mineralogy, Petrology and Economic Geology, Tôhoku
Imperial University, Sendai, Japan.

本 會 役 員 (會 報 參 照)

會 長 神 津 佩 祐

幹事兼編輯 渡邊萬次郎 高橋 純一 坪井誠太郎
庶務主任 益田 峰一 會計主任 瀬戸 國勝
圖書主任 加藤謙次郎

本 會 顧 問 (五 十 番)

伊木 常誠 石原 富松 小川 琢治 大井上義近 大村 一藏
片山 量平 金原 信泰 加藤 武夫 河村 幹雄 佐川榮次郎
佐々木敏綱 杉本五十鈴 竹内 維彦 田中 館秀三 德永 重康
中村新太郎 野田勢次郎 平林 武 保科 正昭 松本 唯一
若林彌一郎 井上禧之助 山田 光雄

本誌抄録欄擔任者 (五 十 番)

上田 潤一 加藤謙次郎 河野 義禮 鈴木廉三九 瀬戸 國勝
高橋 純一 高根 勝利 鶴見志津夫 中野 長俊 根本 忠寛
益田 峰一 八木 次男 吉木 文平 渡邊萬次郎

本會會費半々年分參圓 一々年分六圓 (前納)
入會申込所 仙臺市東北帝國大學理學部內
日本岩石礦物礦床學會
會費發送先 右會內 瀬 戶 國 勝
(振替仙臺 八八二五番)

昭和三年十二月廿日印刷
昭和四年一月一日發行

仙臺市東北帝國大學理學部內

編輯兼 發行所 日本岩石礦物礦床學會

右代表者 益 田 峰 一

仙臺市教樂院丁六番地

印刷者 鈴 木 杏 策

仙臺市教樂院丁六番地

印刷所 東北印刷株式會社

電話 二八七番・八六〇番

仙臺市國分町

賣捌所 丸善株式會社仙臺支店

(振替 仙臺 一五番)

本誌定價 一部六拾錢 半々年分豫約參圓三拾錢
(郵稅共) 一々年分豫約六圓五十錢

次號以下所載項目の一部次の如し

三瓶火山産淡灰及び淡紅二種の熔岩成分礦物の特徴及び成

因的考察……………理學博士 神津 俣祐, 理學士 吉木 文平

海底泥土の石油礦床學的研究……………

……………理學博士 高橋 純一, 理學士 八木 次男

神岡礦山栃洞礦床のスカルン化作用……………理學博士 渡邊萬次郎

本溪湖石炭に及ぼす低温加熱の影響……………理學士 鶴見志津夫

窯業原料礦物に就て……………理學博士 神津 俣祐, 理學士 益田 峰一

石油人造法最近の進歩に就て……………理學博士 高橋 純一

火山玻璃の熱的研究……………理學博士 神津 俣祐

温度の變化による石英の面角及び軸率の變化……………

……………理學博士 神津 俣祐, 理學士 高根 勝利

朝鮮産火山岩の化學的研究……………理學士 瀬戸 國勝

炭酸石灰及び硫酸バリウムの沈澱に關する一實驗……………

……………理學博士 渡邊萬次郎, 理學士 中野 長俊

含油層に於ける硅質頁岩……………理學博士 高橋 純一

神岡礦山産珪酸亞鉛礦に就て……………理學博士 渡邊萬次郎

岩石礦物礦床學

第一卷 第一號

昭和四年一月號

圖版第一 鳴子火山（上田學士記事參照）
創刊の辭

研究報文

- | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------|------|--------|----|
| 方解石の加熱に因る軸率、面角及
び容積の變化並に其解離現象…………… | { 理學博士
理學士
理學士 | 神益上渡中 | 津田邊野 | 俣峰潤萬次郎 | 祐一 |
| 硫化金屬膠體液の乳濁計的研究(1)…………… | { 理學博士
理學士 | | | | |

研究短報文

- | | | |
|-------------------|-----|------|
| 鳴子火山略報(口繪參照)…………… | 理學士 | 上田潤一 |
| 鳴子火山熔岩の化學性質…………… | 理學士 | 志賀義雄 |
| 三宅島産橄欖石の化學成分…………… | 理學士 | 瀨戶國勝 |

評論及雜錄

- | | | | | | |
|----------------------|----------------|-------|------|--------|----|
| 本邦に於ける火山岩の分布(1)…………… | { 理學博士
理學博士 | 神益上渡中 | 津田邊野 | 俣峰潤萬次郎 | 祐一 |
| 石油生成の機巧(1)…………… | 理學博士 | 高橋純 | | | |

抄 錄

- | | |
|---------|-------------------|
| 礦物學及結晶學 | 方解石の加熱による線膨脹外11件 |
| 岩石學及火山學 | 直隸宣化一帶古火山岩の研究外11件 |
| 金屬礦床學 | 本邦金屬礦床の特性外4件 |
| 石油礦床學 | 油母頁岩の顯微鏡的分類外5件 |
| 窯業原料礦物 | 熔融石英外7件 |
| 石炭 | 綏遠大青山煤田地質外5件 |
| 參考科學 | 地電流の探礦法的應用外7件 |

新刊紹介雜報及會報

東北帝國大學理學部岩石礦物礦床學教室內

日本岩石礦物礦床學會

The Journal of the Japanese Association of Mineralogists, Petrologists and Economic Geologists.

Officers ;	<i>President.</i>	S. Kôzu (Chief editor).		
	<i>Secretaries.</i>	M. Watanabê (Editor),	J. Takahashi (Editor),	
		S. Tsuboi (Editor).		
	<i>Assistant Secretary.</i>	M. Masuda.	<i>Treasurer.</i>	K. Seto.
	<i>Librarian.</i>	K. Katô.		
Council ;	N. Fukuchi,	T. Hirabayashi,	M. Hoshina,	T. Iki,
	T. Inouye,	N. Kanehara,	R. Katayama	T. Katô,
	S. Kôzu,	M. Kawamura,	T. Matsumoto,	Sh. Nakamura,
	S. Noda,	T. Ogawa,	Y. Ôinouye,	I. Ômura,
	Y. Sagawa,	T. Sasaki,	I. Sugimoto,	J. Takahashi,
	K. Takenouchi,	H. Tanakadate.	S. Tokunaga,	Y. Wakabayashi,
	M. Watanabê,			

CONTENTS.

Ptate I. The Narugo Volcano.

The influence of temperature on the axial ratio, facial angle and density of calcite.....S. Kôzu, R. H., M. Masuda, R. S. and J. Uyeda, R. S.

Nephelometric study on the colloidal solution of metallic sulphide.....
.....M. Watanabe, R. H. and O. Nakano, R. S.

Short Articles:

A brief report on the Narugo Volcano.....J. Ueda, R. S.

Chemical properties of lavas from the Narugo Volcano.....

.....Y. Shiga, R. S.

Chemical composition of olivine ejected from Miyake-jima in 1875

.....K. Seto, R. S.

Editorials and Reviews:

On the distribution of volcanic rocks in Japan.....

.....S. Kôzu, R. H. and M. Watanabe, R. H.

On the mechanics of bituminization.....J. Takahashi, R. H.

Abstracts:

Mineralogy and Crystallography. Linear expansion of calcite etc.

Petrology and Volcanology. Ancient volcanoes of Hsuan Hua, etc.

Ore deposits. Some characteristic features of the ore deposits of Japan etc.

Petroleum deposits. Microscopic classification of oil shales etc.

Ceramic minerals. Fused silica etc.

Coal. Geology of Ta Ching Range and its coal field etc.

Related sciences. Telluric currents and their application on prospecting etc.

Notes and News; New publications.

Published monthly by the Association, in the Institute of
Mineralogy, Petrology and Economic Geology, Tôhoku
Imperial University, Sendai, Japan.



花淵山南麓より東に鳴子火山を望む

寫眞の中央部や、左側に突出するは胡桃岳にして、その右に聳ゆるを尾ヶ岳とす。兩峯の此方に平頂を連ねるは鳥谷ヶ森にして、湯沼火口湖はそれら三峰の間に潜みてこの寫眞に現れず。山体の左此方を穿てては現在の荒雄川にして、その右に廣く發達する段丘を見るべし。(第一及び第二短報文參照)

創刊の辭

歐洲戰亂以後本邦の學術は特に長足の進歩を遂げ、歐米先進國の學界の班に伍して既に擡頭するに至れりと聞く。吾々の關係する學術に於ても現に多くの研究機關と學會とを見、其研究の結果は種々の印刷物によりて連年盛んに發表せられつゝあり。即ち既設學會としては發會以來既に三十有餘の年を閲する地質學會及び將に四十の年を閲せんとする地學協會あり。近年に至りては更に又地球學團及地理學會起り、各機關雜誌を有して其活動隆盛なりと稱すべし。此間にありて今日尙礦物學及岩石學を主とする學會と其機關雜誌を缺くは本邦現時の學術進歩の狀況に比して聊か不審の感なき能はざるなり。

觀よ歐米の諸先進國に於て、所謂地質學會なる者に對して礦物學會或は礦物岩石學會及其機關雜誌を有せざる國ありや。英國に Mineralogical Society と其機關雜誌 Mineralogical Magazine あり、佛に La Société Française de Minéralogie と其 Bulletin あり、獨に Neues Jahrbuch für Geologie に對して Neues Jahrbuch für Mineralogie あり、更に Fortschritt der Mineralogie, Kristallographie und Petrologie を發刊す、奥に Mittheilungen für Mineralogie und Petrographie あり、瑞西の如きは有名なる Zeitschrift für Kristallographie の外に尙 Mineralogische und Petrographische Mittheilungen を發行し、今より二十數年前迄は此方面の學術上に深く顧みられざりし米國も十餘年前既に Mineralogical Society of America を設立し、其機關雜誌 American Mineralogist は月を逐ふて隆盛に赴き

つゝあり。之等の事實を以て見るも、本邦になほ礦物岩石學會を缺くは、學術上對外的に遜色ありと爲さざるべからず。

翻つて國內斯學發達の狀態を觀るに、近來其研究頗に隆盛を來し、其結果の發表機關たる地質學雜誌或は地球の如きも原稿堆積して、半歳を経るも印刷の順次を得るに困難なる場合ありと聞けり。

かくの如き狀態に在る本邦に於て、今日漸く礦物及岩石學に關する學會を設立し、其機關雜誌を創刊するは、時既に後れたりとの觀ありと雖も、今にして猶ほ其缺を補はざれば何れの秋にか此憾を免れ得べき。幸にして吾等同志の議熟し、岩石礦物學に最も密接なる關係を有する礦床學をも併せ、岩石礦物礦床學會を設立し、之れと同名の機關雜誌を發刊するを得るに至りたるは、余等の欣喜何にか喻へん。然れども余等素より微力にして此の重任を果し得るやは憂慮に堪へず。幸にして諸先輩及同學の士の援助を得て其目的を達するを得ば、本邦斯學の爲め慶賀に耐へざる所なり。

發起人を代表して

神 津 俣 祐 誌 す

發起人及び既に御賛成を得たる御芳名次の如し

(順序不同)

赤岡純一郎	阿部直太郎	伊 木 常誠	石原 富松	今井喜代志
小川 琢治	小山 一郎	大井上義近	大村 一藏	片山 量平
加藤 武夫	加藤謙次郎	金原 信泰	河村 幹雄	木下 龜城
神津 俣祐	佐川榮次郎	佐々木敏綱	杉本五十鈴	瀨戸 國勝

高橋 純一	田中 館秀三	竹内 維彦	千谷好之助	坪井誠太郎
出口 雄三	徳永 重康	遠山 主税	中村新太郎	中尾 清蔵
野田勢次郎	平林 武	深見俊三郎	福地 信世	保科 正昭
堀 哲三郎	益田 峰一	松下 進	松山 基範	松本 唯一
山根 新次	山田 光雄	渡邊萬次郎	脇小鐵五郎	小藤文次郎
青山 信雄	阿多 實雄	安齋 徹	厚母 庸二	阿部 本生
飯島 兵延	伊原敬之助	石川 成章	石崎 正義	石田 義雄
市來 政兼	岩佐徳三郎	石川 修	諫早 良三	井伊 秀勇
石原 吳郎	池田 謙三	岩元友次郎	上田 潤一	上木 正二
内田 涵二	上床 國夫	内野 敏夫	遠藤 岸郎	小倉 勉
小山田拓之	大戸 猷造	大橋 良一	大貫 貞三	大村嘉久郎
小畑 輝絃	大澤勝太郎	大島 十郎	加藤 信	門倉 三能
川井 景吉	川崎繁太郎	河田 英	河野 義禮	兼松 四郎
可兒 弘一	片山 潤一	川口卯三郎	加藤 穆夫	金子永十郎
東京開成館	可野 信一	川村 一水	唐澤勝太郎	加賀谷 文治郎
賞志 敏雄	木村健次郎	黒田 偉夫	熊谷 直一	窪田哲二郎
小岩井兼輝	小林儀一郎	近藤 次彦	後閑文之助	越宮朝太郎
國府 健次	小林 久平	近藤 信興	齋藤 齋	佐々木清治
嵯峨 一郎	佐藤 源郎	清水 要蔵	志賀 武彦	菅原 公平
杉 健一	鈴木 富治	鈴木 正利	鈴木廉三九	鈴木 毅
末野 悌六	關根鐵之助	高根 勝利	高橋 昇	橘 孝
田中阿歌麿	谷 巖	高田 昭	田中元之進	田村 喜秋
谷山四方一	田上 政敏	田町以信男	辻村 太郎	恒久 清彦
坪谷 幸六	鶴見志津夫	津屋 弘達	都留 一雄	鶴田 虎吉
大津 盛吉	徳田 貞一	富田 達	鳥山 武雄	内藤 良民
中尾謹次郎	中野 長俊	中村 左衛門太郎	永淵 正敘	中本 明
長島 乙吉	日本石油株式會社	西脇 親雄	丹羽 定吉	沼田幸一郎

根本 忠寛	濱田 八之助	羽田 重吉	福田 連	福富 忠男
藤村 幸一	藤原 咲平	藤本 治義	本間 不二男	朴 東吉
本多 厚二	松浦 二郎	松野 寛治	牧 音輔	前田 孝矩
松本 久吉	三澤 正夫	三戸 見利八	南 英一	三毛 菊次郎
三川 逸郎	瀧山 長左衛門	向山 武男	森下 正信	諸井 信明
用田 豐實	山崎 直樹	山下 諭吉	山田 復之助	山本 幸次郎
八木 次男	八木 貞助	八木 正衛	柳生 六郎	藪原 清
山内 正雄	山口 鎌次	山口 孝三	山本 金平	湯山 匡秀
吉木 文平	吉田 博	吉村 豐文	六角 兵吉	若林 彌一郎
和田 謙一	和田 八重造	和田 七郎	渡瀬 正三郎	渡邊 申平
渡邊 武男	島津 製作所	吉田 弟彦	伊藤 光二郎	佐藤 戈止
瀧本 鑑三	新帶 國太郎	村上 飯藏	澤 正平	山本 廣吉
渡邊 新六	和田 長次	深水 泰	科學 畫報社	江畑 弘毅
早坂 一郎	市村 毅	丹 桂之助	安藤 昌三郎	新井 友藏
川口 乙助	木村 六郎	大町 政利	井戸 川宗則	志賀 義雄
石田 道之助	立花 幸吉	(十二月八日現在)		